

1 Obsah a cíl dokumentace odpadového hospodářství

Během provádění stavby „Zvýšení stability skalních masivů na trati Strakonice – Volary“ budou vznikat odpady. Povinností zadavatele a vybraného zhotovitele stavby je nakládat s těmito odpady dle příslušných legislativních opatření platných na úseku odpadového hospodářství.

V této části dokumentace je určeno předpokládané množství odpadů, vznikajících v průběhu výstavby předmětného záměru. Je zde specifikováno jejich možné využití v rámci stavby nebo další využití v souladu s platnou legislativou, popřípadě jsou navrženy možnosti odstranění odpadů dále nevyužitelných.

2 Platná legislativa

Dokumentace je zpracována podle platných právních předpisů. Jedná se zejména o zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a s ním souvisejících vyhlášek:

- č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů,
- č. 374/2008 Sb., o přepravě odpadů a o změně Katalogu odpadů,
- č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů,
- č. 382/2001 Sb., o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě,
- č. 384/2001 Sb., o nakládání s PCB,
- č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru někt. výrobků,
- č. 353/2005 Sb., změna vyhlášky o způsobu provedení zpětného odběru někt. výrobků,
- č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky,
- č. 352/2005 Sb., vyhláška o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady,
- č. 351/2008 Sb., změna vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady,
- č. 341/2008 Sb., vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady,
- č. 352/2014 Sb., Plán odpadového hospodářství ČR pro období 2015-2024.

Povinností zadavatele stavby je zabezpečit veškeré nakládání s odpady podle platných zákonů. Povinnosti původců odpadů stanovuje § 16 zákona o odpadech následovně:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6,
- zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 9a,
- odpady, které původce nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 odst. 4 a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném zákonem o odpadech a prováděcím právním předpisem včetně evidencí a ohlašování PCB a zařízení obsahujících PCB a podléhajících evidenci vymezených v § 26 a tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou tímto zákonem nebo prováděcím právním předpisem,
- umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady,
- zpracovat plán odpadového hospodářství v souladu s tímto zákonem a prováděcím právním předpisem a zajišťovat jeho plnění,

- vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy a plánem odpadového hospodářství,
- ustanovit odpadového hospodáře za podmínek stanovených tímto zákonem podle § 15,
- platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu stanoveném v tomto zákoně.

Bude určen odpovědný pracovník, který bude odborně způsobilý a bude zajišťovat odborné nakládání s odpady. Tato osoba bude zastupovat zadavatele a dodavatele při jednání s orgány státní správy.

3 Množství vyzískaných materiálů a možnost jejich využití nebo odstranění

Pro určení množství jednotlivých druhů odpadů byl zpracován seznam odpadů ze stavby, vycházející z plánovaných prací a vztahující se k jednotlivým stavebním objektům (SO).

Jedná se především o šterkové lože ze sesutého železničního svršku – léty zanešené příkopy, výkopové inertní materiály, skalní rubanina, zemina ze skal a příkopů, banketů a železničních svahů. Konkrétní množství odpadů z jednotlivých SO jsou uvedena v souhrnných tabulkách v příloze této dokumentace. Zároveň je uveden výčet zařízení v regionu, zabývajících se nakládáním se vznikajícími odpady.

3.1 Výkopová zemina

kód odpadu: 17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

kategorie odpadu: O

Výkopová zemina v souvislosti s výstavbou vznikne především obnovou svahů a okolí trati. V souladu s platnou legislativou je navrženo přebytečnou zeminu ze stavby přednostně využít k rekultivacím, případně k terénním úpravám. V případě, že nebude možné využít výkopovou zeminu pro rekultivace nebo terénní úpravy, bude uložena na skládce S-OO. Zhotovitel stavby odpovídá za dodržení podmínek stanovených platnou legislativou a požadavků příslušného orgánu státní správy.

3.2 Odpad podobný komunálnímu

kód odpadu: 20 03 99 Komunální odpady jinak blíže neurčené

kategorie odpadu: O

Odpady této kategorie budou vznikat především na plochách zařízení staveniště. Budou odstraněny uložením na skládku skupiny S – ostatní odpad.

3.3 Kovový odpad

- **kód odpadu:**
 - 17 04 01 Měď, bronz, mosaz
 - 17 04 02 Hliník
 - 17 04 05 Železo a ocel
 - 17 04 07 Směsné kovy
 - 17 04 11 Zbytky kabelů a vodičů

kategorie odpadu: O

Do této kategorie jsou zahrnuty veškeré kovové konstrukce, kolejnice, drobné kolejivo, konzoly, kabely, sítě, mříže, kotvící prvky plotů, prvky plotových konstrukcí, spojovací materiál v majetku SŽDC

nebo ČD. Materiál, který se již pro potřeby SŽDC a ČD nehodí, je využitelný jako druhotná surovina. Lze jej odprodat právníkům nebo fyzickým osobám, které se zabývají výkupem a následnou recyklací kovového odpadu.

3.4 Ostatní odpady

S následujícími materiály a zařízeními, které jsou majetkem SŽDC a ČD, bude nakládáno na základě jejich rozhodnutí. Jedná se zejména o:

- pryžové podložky (07 02 99 Odpady blíže neurčené, kategorii O)
- elektrošrot (16 02 14 Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13, kategorie O)
- zbytky kabelů (17 04 11 Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10, kategorie O)
- zbytky izolačních materiálů (17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod číslem 17 06 01, kategorie O)

V případě, že uvedené materiály nebudou dále využitelné pro potřeby SŽDC a ČD, stanou se odpadem a bude s nimi nakládáno na základě platné legislativy.

4 Nebezpečný odpad

Nebezpečný odpad je určen zákonem o odpadech (§ 4 písm. a) a jeho nebezpečné vlastnosti jsou dány přílohou č. 2 výše uvedeného zákona. Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů se provádí v souladu s § 7 - § 9 zákona o odpadech. Při realizaci stavby se předpokládá vznik níže uvedených nebezpečných odpadů.

4.1 Štěrkové lože kontaminované

kód odpadu: 17 05 07* Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky

kategorie odpadu: N

Do této skupiny patří štěrky z železničního svršku, tento materiál bude vytěžen z drážních příkopů při úpravě drážního tělesa. Tento odpad byl klasifikován na základě odebraných vzorků, viz přílohy v projektu. Štěrky obsahující nebezpečné látky je možné dekontaminovat na vhodné dekontaminační ploše.

5 Seznam zařízení pro nakládání s odpady

RUMPOLD 01 - Vodňany s.r.o. (v dojezdové vzdálenosti 50 km od místa stavby (1 cesta)).

Obchodní zástupce: Ing. Václav Pícha; picha@rumpold.cz; 383 311 918; 725 884 513

Možnost uložení odpadu výše uvedeného, kapacitní možnosti do 1000 tun za kontaminovaný/nekontaminovaný materiál.

6 Závěr

V části dokumentace Odpadové hospodářství je uveden souhrn odpadů, jejichž vznik se předpokládá během výstavby. Dále je zde popsán doporučený způsob nakládání s těmito odpady včetně možných alternativ.